# Il est intelligent et lisse

Un corps intelligent et lisse pour s'harmoniser avec la machine

## LED Signal Light LS7

LED | DC 24V | 85dB (à 1m) | IP66 | IP65

※Modèle Signalisation ※Modèle à Buzzer intégré

RoHS CE

Signalisation Buzzer — Ivoire (sans lettre)



Signalisation Buzzer — Gris foncé (D)



Signalisation Buzzer — Argent (S)

## Spécifications

| Modèle | Nombre de modules éclairants | Couleur du corps | Tension nominale | Montage | Consommation courant nominal | Consommation courant max. | Puissance sonore | Plage de température de fonctionnement | Protection | Avec sortie câble Type (H) | | Sortie connecteur M12 Type (C) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Signalisation (sans lettre) | Signalisation - Clignotement - 2 alarmes de buzzer (FB) | Signalisation (sans lettre) | 1 Alarme Buzzer (B) |
| LS7-302 | 3 niveaux | Ivoire (sans lettre) Gris foncé (D) Argent (S) | 24 VCC (±10%) | Direct (Intérieur uniquement) | Rouge : 20 mA Jaune, vert, bleu, blanc : 30mA Buzzer : 40mA | Rouge : 35mA Jaune, vert, bleu, blanc : 40mA Buzzer : 55mA | Buzzer 1 ab. 82dB Type à câble (bip intermittent1) Type connecteur M12 (bip continu) Buzzer 2 ab. 85dB Type à câble (bip intermittent2) Type connecteur M12 (Aucun) | -30 ~ 60 | Modèle Signalisation IP66 Modèle Buzzer IP65 | 0,280 kg | 0,370 kg | 0,260 kg | 0,320 kg |
| LS7-502 | 5 niveaux | | | | | | | | | | | | |

LED Signal Light LS7-①02②③④W⑤—⑥

Ex.: LS7-302WC-RYGNN •Couleur du corps...Ivoire •Eclairage...Eclairage •Avertisseur...Non •Câblage...Connecteur M12 •LED Couleurs : Rouge, jaune, vert, (aucune), (aucune)

① N° de module — Niveau 3: 3 Niveau 5: 5

② Couleur du corps — Sans lettre: Ivoire D: Gris foncé S: Argent

③ Eclairage — Sans marque: éclairage uniquement F: Eclairage • Clignotement

④ Buzzer — Sans marque: Sans Buzzer B: Buzzer

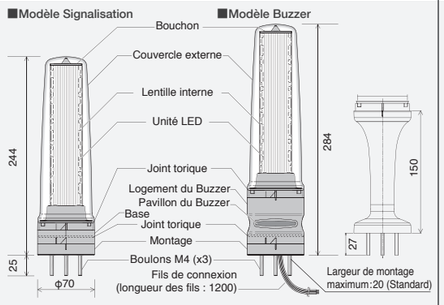
⑤ Câblage — C: Connecteur M12 H: Sortie câble

⑥ Couleur de la LED — R: Rouge V: Vert B: Blanc J: Jaune B: Bleu N: Vide

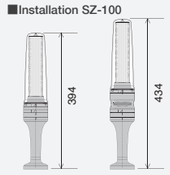
※Modèles type F avec éclairage • Les clignotements ne sont disponibles que pour les sorties câble et ne nécessitent que le code H.
※Les modèles type C (Connecteur type M12) sont uniquement disponibles avec un buzzer sonore continu.

## Schéma (Unité: mm)

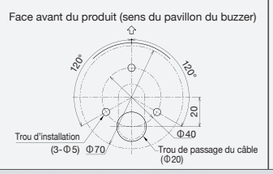
■Modèle Signalisation ■Modèle Buzzer




■Installation SZ-100



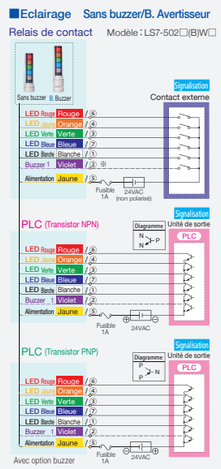

Face avant du produit (sens du pavillon du buzzer)




## Câblage

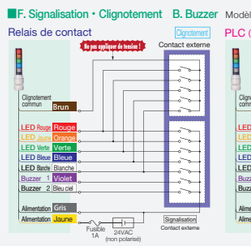
■Eclairage Sans buzzer/B. Avertisseur

Relais de contact Modèle : LS7-502□(B)W□

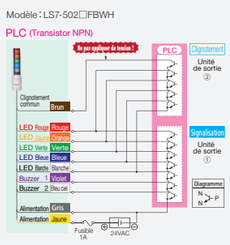



■F. Signalisation • Clignotement B. Buzzer Modèle : LS7-502□FBWH

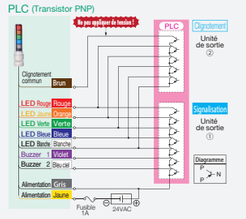
Relais de contact




PLC (Transistor NPN)

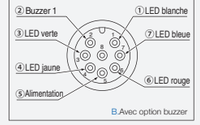



PLC (Transistor PNP)




<Remarque> Lors du câblage des sorties automate pour les fonctions Signalisation et Clignotement, le câblage (câbles communs) doit être séparé entre les circuits de clignotement et de non clignotement.

Schéma de câblage PIN du connecteur M12




B.Avec option buzzer


**PATLITE Corporation**

International Division
8-8, Matsuyamachi, Chuo-ku, Osaka, Japan 542-0067 TEL.+81-6-6763-8220 FAX.+81-6-6763-8221

**PATLITE (U.S.A.) Corporation**
20130 S. Western Ave., Torrance, CA 90501, U.S.A TEL.+1-310-328-3222 FAX.+1-310-328-2676

**PATLITE Europe GmbH**
Am Soeldnermoos 8, D-85399 Hallbergmoos, Germany TEL.+49-811 9981 9770-0 FAX.+49-811 9981 9770-9

**PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD**
No.2 Leng Kee Road, #05-01 Thye Hong Centre, Singapore 159086 TEL.+65-6226-1111 FAX.+65-6324-1411

**PATLITE (CHINA) Corporation**
Room 512, Jufeng Business Building, No.697-3 Lingshi Road, Shanghai China 200072 TEL.+86-21-6630-8969 FAX.+86-21-6630-8938

**PATLITE KOREA CO., LTD.**
202 Seokwang Bldg. 1361-9 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, 137-863 Korea TEL.+82-2-523-6636 FAX.+82-2-523-6637

**http://www.patlite.com E-mail: overseas@patlite.co.jp**



1251A | 1111 A(A)/A(SM)A


VEGETABLE OIL INK

⚠ ATTENTION

Pour garantir une utilisation correcte de ces produits, veuillez lire le « Manuel d'instructions » avant l'utilisation.
Le non respect de toutes les précautions peut causer un incendie, un choc électrique ou d'autres accidents. Les spécifications sont soumises à changement sans préavis.

PATLITE ECO PROJECT

Pour le bien de l'humanité et de la Terre, Patlite s'engage à développer des produits écologiques.

PATLITE

Intelligence

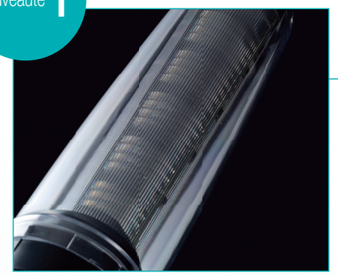
Harmonie

LED Signal Light

LS7

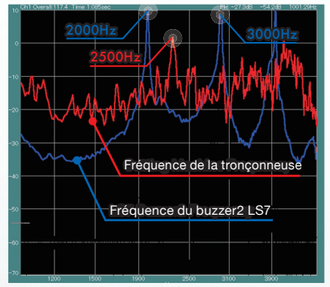
Nouveauté 1

## Corps galbé



### Un corps avec une surface lisse ne présentant aucune surface métallique

En modifiant la surface du corps en une forme plus lisse, l'adhérence de l'eau et de la poussière est réduite.
De plus, la structure ne comporte aucune vis, arbres, etc., dépassant, offrant un confort pour les applications dans la fabrication de batterie ion lithium et dans l'industrie agro-alimentaire.
Et, grâce à la structure de la lentille externe, le risque de fissures dues au brouillard d'huile est réduit.
Le couvercle de la lentille est fabriqué à partir de polycarbonate résistant aux impacts.

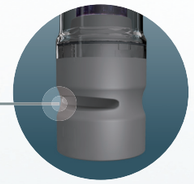



Graphique de la fréquence d'une tronçonneuse et de l'alarme du buzzer2. (Mesures superposées)
※ Buzzer1 (sortie câble ou connecteur M12) est mesuré à 2000Hz.

### Un signal sonore entendu dans plusieurs environnements

La fréquence sonore d'une découpeuse a été mesurée, et une bande de fréquence de 2000 Hz à 3000 Hz a été alternativement répétée, afin que le son du buzzer couvre aussi bien les sons d'une machine en marche qu'une machine d'usinage grande vitesse et les transmettent à l'opérateur.

※ Le modèle à connecteur M12 est pourvu d'un seul signal sonore continu alors que le modèle à sortie câble est équipé de 2 signaux sonores.



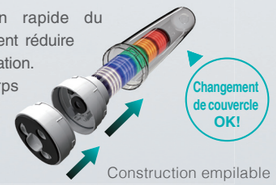
Pavillon du haut-parleur (Type buzzer)

Nouveauté 2

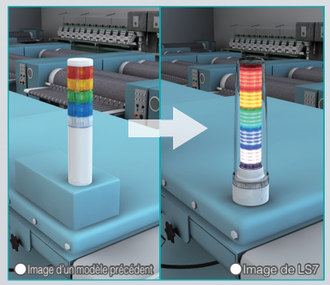
## Installation facile

### Câblage du connecteur M12 et construction empilable

La conception empilable et la déconnexion rapide du connecteur M12 (Câble vendu séparément) peuvent réduire drastiquement la main d'oeuvre et le temps d'installation.
De plus, la déconnexion et la reconnexion du corps lors de son retrait pour déplacer une machine est devenu plus facile.




Construction empilable




### Connexion facile et boitier interface inutile

En plus de l'installation conventionnelle à trois boulons, une installation à deux boulons pour un montage par le dessus a été ajoutée pour aider à créer une installation plus facile.
Par conséquent, utiliser le montage comme un boitier interface réduit le coût de fabrication d'une boitier interface supplémentaire, qui était nécessaire jusqu'à présent.

Méthode montage fixe

# Lisse Visuel

Nouveauté 3

## Affichage remarquable

### Visibilité à contraste élevé

Avec l'adoption d'une lentille interne, la LED émet un éclairage plus efficace.
De plus, le contraste augmente lorsque la colonne lumineuse s'allume ou clignote, avec une couleur de signalisation distincte améliorant grandement la visibilité.

### Eclairage remarquable dans N'IMPORTE QUEL environnement

La LS7 a subi plusieurs tests de résistance à l'eau, à la poussière, à la température, et des tests de fréquence de vibration, etc., afin qu'elle puisse s'adapter à différents environnements.

Nouveauté 4

## Support galbé

### Support en plastique

Comme le corps, le support de la plateforme galbé ne collectera ni l'eau ni la poussière.
Etant donné qu'aucune pièce métallique comme des vis et des arbres ne sont exposées, l'altération des aliments n'est plus la préoccupation dans les chaines agro-alimentaires.

### Options pouvant être sélectionnées et pièces de rechange

#### Options

Supports de plateforme SZ-100

SZ-100 (Ivoire)
SZ-100-D (Gris foncé)
SZ-100-S (Argent)

Matériau : Résistant à la chaleur ABS (Revêtement argent)

Support de montage mural SZ-110

Connecteur et câble M12
(Fabriqués par OMRON Corp.)

SZ-120-02 Longueur de câble 2m (XS2F-D821-DH0-R)
SZ-120-05 Longueur de câble 5m (XS2F-D821-GH0-R)
SZ-120-10 Longueur de câble 10m (XS2F-D821-JH0-R)

Uniquement pour la connexion au LS7.

#### Pièces de rechange

Joint torique pour LS7

Matériau: Silicone

Couvercle de montage pour LS7 (Accessoire)

Matériau: Silicone

Couvercle externe pour LS7

Matériau: Polycarbonate

Lorsque vous changez le couvercle externe, changez également le joint torique.